

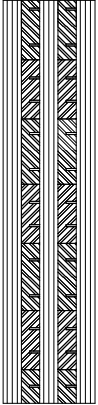
LENO®-BRETTSPERRHOLZ

Innenwandelement IW (D)

Inhalt

- Innenwandelement IW (D) 1
- Innenwandelement IW (D) 3
- Innenwandelement IW (D) 6
- Innenwandelement IW (D) 8
- Innenwandelement IW (D) 8.1
- Innenwandelement IW (D) 9
- Innenwandelement IW (D) 10
- Innenwandelement IW (D) 11
- Hinweise





Innenwandelement IW (D) 1

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

- Leno® - Massivwand 140,0 mm
- 140,0 mm**

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 39 \text{ dB}$

Schalltechnische Labormessung am LaSM an der FH
Rosenheim, April 2004

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

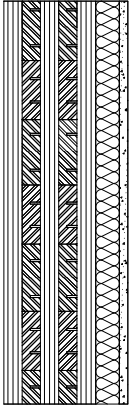
F 30-B bis F 90-B möglich³

³abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





Innenwandelement IW (D) 3

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| - Leno®-Massivwand | 140,0 mm |
| - Holzständer | 35,0 mm |
| - + Mineralwolle 73T, 30/28 | 35,0 mm |
| - Gipskartonplatte | <u>12,5 mm</u> |
| | 187,5 mm |

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 44$ dB

In Anlehnung an Prüfbericht Nr. 29 191/5, MÜLLER-BBM, Luft- und Trittschall-Messungen, 16.08.1995;
(Aufbau 1) Hinweis: von Vorsatzschale aus gemessen

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

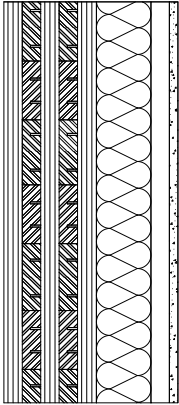
F 30-B bis F 90-B möglich³

³ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





Innenwandelement IW (D) 6

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

| | |
|----------------------|----------------|
| - Leno®-Massivwand | 140,0 mm |
| - Holzständer | 80,0 mm |
| - + Mineralwolle TW1 | 80,0 mm |
| - Federschiene | 27,0 mm |
| - Gipskartonplatte | <u>12,5 mm</u> |

259,5 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 52$ dB

In Anlehnung an Prüfbericht Nr. 29 191/5, MÜLLER-BBM, Luft- und Trittschall-Messungen, 16.08.1995;
(Aufbau 4) Hinweis: von Vorsatzschale aus gemessen

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

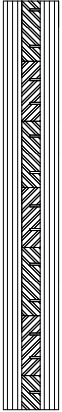
F 30-B bis F 90-B möglich³

³ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





Innenwandelement IW (D) 8

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

| | |
|--------------------|-----------------|
| – Leno®-Massivwand | <u>100,0 mm</u> |
| | 100,0 mm |

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 33 \text{ dB}$

Aufbau iwmxo01a-01 dataholz.com

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

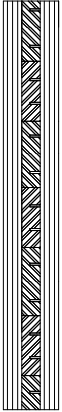
F 30-B bis F 60-B möglich³

³ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





Innenwandelement IW (D) 8.1

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

| | |
|--------------------|----------------|
| – Gipskartonplatte | 12,5 mm |
| – Leno®-Massivwand | 80,0 mm |
| – Gipskartonplatte | <u>12,5 mm</u> |

105,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 38 \text{ dB}^1$

¹Quelle: „dataholz.com – Katalog bauphysikalisch und ökologisch geprüfter und/ oder zugelassener Holz- und Holzwerkstoffe[...]“ Bezeichnung: iwmxo01a-00

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

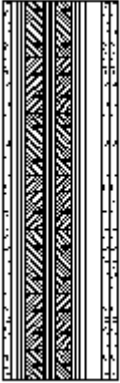
REI 60²

²Quelle: „dataholz.com – Katalog bauphysikalisch und ökologisch geprüfter und/ oder zugelassener Holz- und Holzwerkstoffe[...]“ Bezeichnung: iwmxo01a-00

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





Innenwandelement IW (D) 9

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

| | |
|---------------------|--------------------|
| – Gipskartonplatte | 15,0 mm |
| – Leno®-Massivwand | 120,0 mm |
| – Federschiene | 27,0 mm |
| – Gipskartonplatten | <u>2 x 12,5 mm</u> |

187,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R'_w = 52 \text{ dB}$$

In Anlehnung an Prüfbericht, Taubert und Ruhe GmbH,
Beratungsbüro für Akustik und Thermische Bauphysik,
18.03.2004;
Hinweis: Vorsatzschale auf Empfangsraumseite

Brandschutz nach DIN 4102

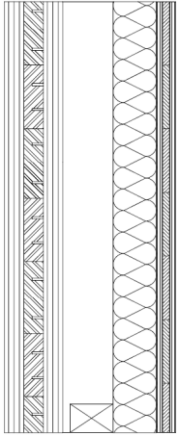
Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B / F 60-B

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





Innenwandelement IW (D) 10

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

| | |
|---|----------------|
| – Leno®-Massivwand | 80,0 mm |
| – Trennfuge zwischen Leno®-Massivwand und Vorsatzschale | 10,0 mm |
| – Boden-/Deckenriegel aus Kerto-S Konstruktionsholz 40x60 mm | 60,0 mm |
| – Kerto-S Konstruktionsholz 40x60 mm, e = 665 mm | 60,0 mm |
| – Mineralwolle, Isover Akustik TF, $\rho = 17,9 \text{ kg/m}^3$ | 60,0 mm |
| – Dreischichtplatte aus NH gemäß EN 13353 | <u>27,0 mm</u> |

237,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 56 \text{ dB}$

Prüfbericht Nr. 11-003709-PR01 (PB V02-F02-04-de-01) vom
06.03.12, ift Rosenheim

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

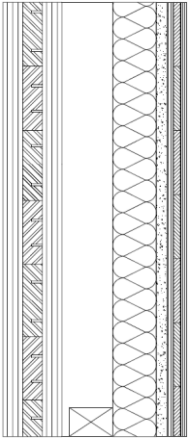
F 30-B bis F 60-B möglich³

³ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





Innenwandelement IW (D) 11

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

| | |
|---|-----------------|
| – Leno®-Massivwand | 80,0 mm |
| – Trennfuge zwischen Leno®-Massivwand und Vorsatzschale | 10,0 mm |
| – Boden-/Deckenriegel aus Kerto-S Konstruktionsholz 40x60 mm | 60,0 mm |
| – Kerto-S Konstruktionsholz 40x60 mm, e = 665 mm | 60,0 mm |
| – Mineralwolle, Isover Akustik TF, $\rho = 17,9 \text{ kg/m}^3$ | 60,0 mm |
| – Fermacell Gipsfaserplatte, $m' = 17,7 \text{ kg/m}^2$ | 15,0 mm |
| – Dreischichtplatte aus NH gemäß EN 13353 | <u>27,0 mm</u> |
| | 252,0 mm |

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 63 \text{ dB}$

Prüfbericht Nr. 11-003709-PR01 (PB V02-F02-04-de-01) vom
06.03.12, ift Rosenheim

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F 60-B möglich³

³ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend



Hinweise

Alle Informationen entsprechen dem Stand der Technik. Eine Haftung der ZÜBLIN Timber GmbH ist ausgeschlossen. Dies gilt auch für Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben. Stand April 2016

